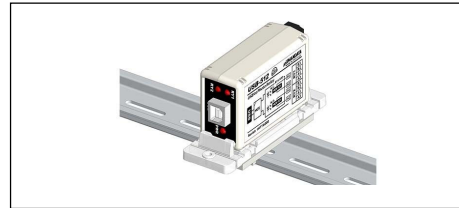


USB-512 は、接点構成 1a1b の光 MOSFET リレーを 2 つ搭載し、簡単なコマンドにより USB からリレーの制御をすることができます。光 MOSFET リレーは、入力素子に LED、出力素子に MOSFET を採用した半導体リレーです。メカニカルリレーのように接点が機械的な開閉をしないため、接点の信頼性や寿命、動作音、動作速度など優れた特性を持っています。

特長

- 光 MOSFET を採用した 2 つの半導体リレーを搭載
簡単なコマンドにより USB からリレー制御
- ハートビート（生存確認）信号の発生機として利用可能
- ウォッチドック監視用の専用コマンドを標準装備
- 組み込み Linux 機器から制御可能
- リレー動作確認用の LED 付き
- USB による仮想 COM ポートから制御
- USB バスパワーで動作（外部電源不要）
- 樹脂筐体で安心絶縁
- 耐ノイズ設計
- 着脱式端子台を採用
- 外形寸法 67 x 43.5 x 27 [mm]（突起物含みません）
- RoHS 指令の規制 10 物質不使用

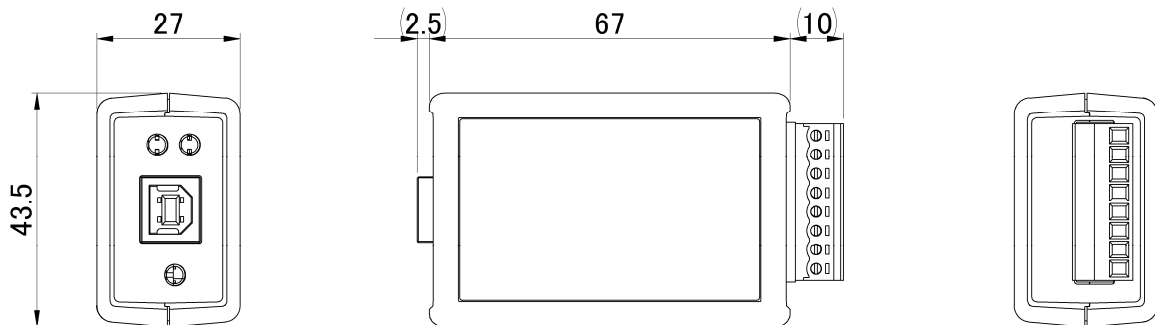


※取付参考図（取付具は別売りです）

製品構成

- 本体
- USB ケーブル 1.8m
- 製品マニュアル

外形図 (mm)



仕様

項目	内容	備考	
電源	DC5V /50mA 以下 USB コネクタより供給 (バスパワー)		
ホスト I/F	USB2.0 準拠 Full Speed (12Mbps) 対応 USB-B コネクタ	USB1.1 でも使用可能 ESD 保護	
出力仕様	出力コネクタ	着脱式端子台 8 極/3.5mm ピッチ	Molex 製 型式:39500-0008
	搭載リレー	AQW612EHA x 2	Panasonic 製
	出力構成	1a1b	
	定格負荷	AC/DC 60V, 500mA	
	動作時間	最大 4.0ms(N.O.)、平均 1.0ms(N.O.) 最大 10.0ms(N.C.)、平均 3.0ms(N.C.)	
	復帰時間	最大 1.0ms(N.O.)、平均 0.05ms(N.O.) 最大 1.0ms(N.C.)、平均 0.2ms(N.C.)	
	ON 抵抗	最大 2.5Ω、平均 1Ω	
搭載 LSI	汎用マイコン		
表示 LED	電源表示 LED、リレー出力表示 LED x2		
制御方式	仮想 COM ポートによる通信制御		
動作温度範囲	-20~60°C	結露等なきこと	
動作湿度範囲	10~85%RH	結露等なきこと	
保存温度範囲	-20~60°C	結露等なきこと	
動作湿度範囲	10~85%RH	結露等なきこと	
質量	約 50 [g]	本体のみ	
外形寸法	67 x 43.5 x 27 [mm]	突起物含まず	

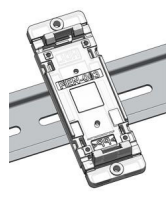
※サスペンド、スタンバイ、休止状態等の省電力機能には非対応です

別売りアクセサリ

**PEN-003**

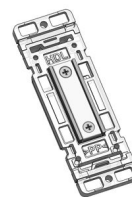
USB シリーズ取付具ねじ止め用

- USB シリーズを固定するための取付具
- ねじ止め用取付具(取付ピッチ 84 [mm])

**PEN-003-DIN**

USB シリーズ DIN 取付具

- PEN-003 に、DIN レール取付アダプタをセットにしたもの
- DIN レール (35 mm) に取付け可能

**PEN-003-MG**

USB シリーズ用 マグネット取付具

- PEN-003 に、強力マグネットを取付けたもの
- 強力なネオジウムマグネットを使用

マニュアル等の詳細資料は、各製品ページにある



この製品の資料 よりご覧下さい。

デモ機無料貸し出しいたします

有限会社ヒューマンデータ **HUMAN DATA**

〒567-0034 大阪府茨木市中穂積 1-2-10 茨木ビル
TEL 072-620-2002 FAX 072-620-2003
URL <https://www.fa.hdl.co.jp> e-mail s2@hdl.co.jp

※製品仕様および価格などはことわり無く変更されることがございます。